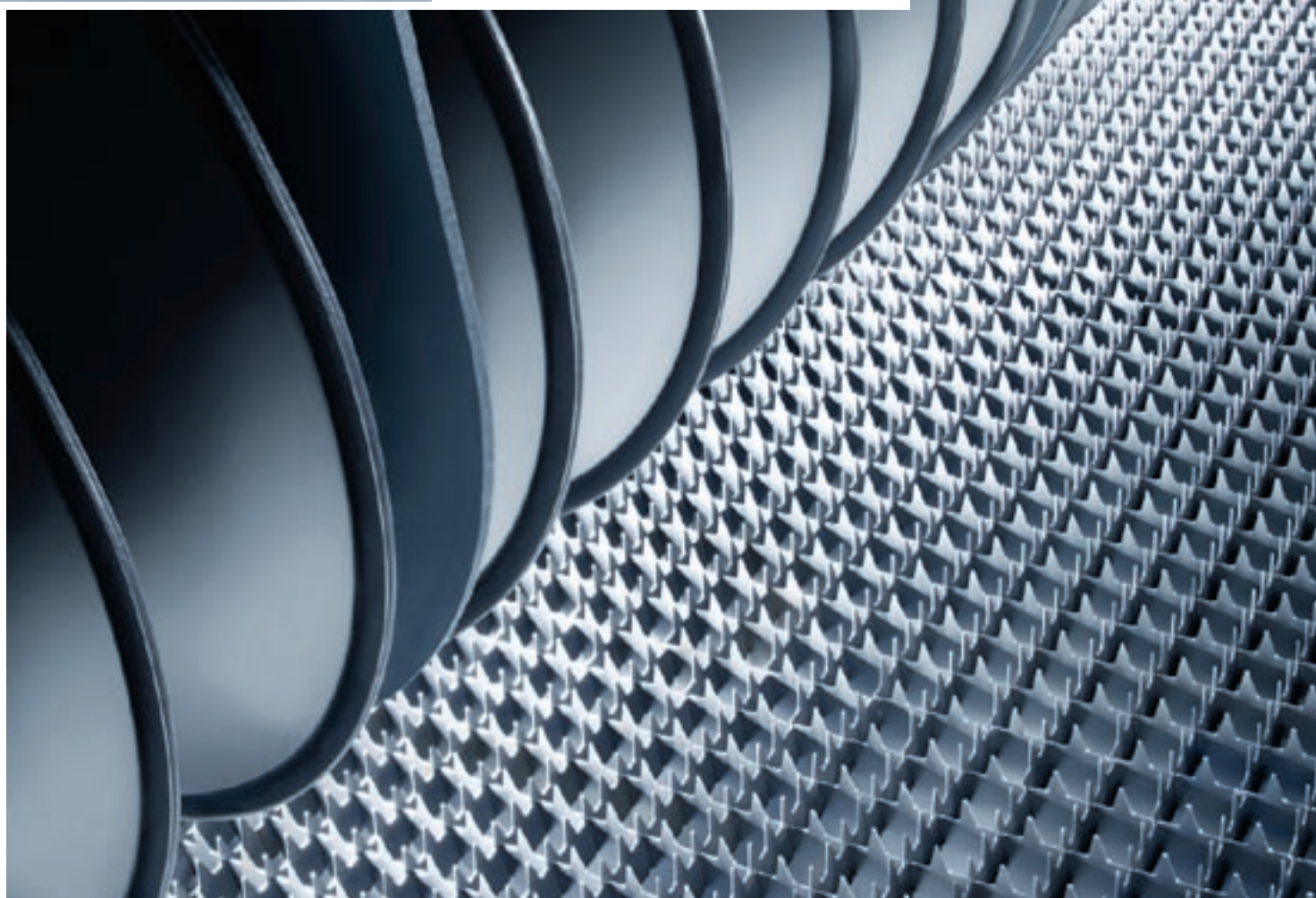


TruLaser 1030 :

La découpe
laser à moindres
coûts.



Etonnamment surprenante.

Sommaire

Etonnamment surprenante.	2
Rentabilité continue.	3
Simple et convaincante.	4
Données techniques.	5
Extrêmement polyvalente.	6

Avec la TruLaser 1030, TRUMPF propose un concept complètement nouveau : une machine avec des coûts d'investissement et d'exploitation extrêmement réduits associés à une grande simplicité d'utilisation.

Le concept d'utilisation conversationnel vous permet de naviguer dans le programme rapidement et en toute confiance. L'installation s'effectue également en quelques heures à peine : vous découpez très rapidement votre première pièce. De plus, son implantation ne nécessitant que 25 m², cette machine trouve sa place dans tout atelier.

TRUMPF fabrique depuis déjà plus de 30 ans des centres de découpe laser. La TruLaser 1030 vous ouvre au monde de la découpe laser : vous bénéficiez d'une liberté de contours illimitée et d'une remarquable qualité de coupe.

TruLaser 1030 : ses avantages en un coup d'œil

- 1 De faibles coûts d'investissement et d'exploitation.
- 2 Particulièrement simple d'utilisation.
- 3 Une implantation sur 25 m² seulement.
- 4 Rapide et simple à installer.
- 5 Une parfaite liberté de contours grâce au laser.

Pour de plus amples informations sur la TruLaser 1030, consultez le site www.laser-cutting-for-less.com

Rentabilité continue.



Une implantation sur moins de 25 m².

Avec la TruLaser 1030, nous vous proposons une machine à la fois très rentable et avec la haute qualité TRUMPF à laquelle vous êtes habitué. Ce n'est pas seulement le prix d'acquisition qui est attractif, jugez plutôt :

Des coûts de transport et d'occupation au sol réduits

Le transport de la TruLaser est chose facile et peu coûteuse. Elle est si compacte qu'elle est livrée dans un simple container standard. En outre, de par sa petite taille de seulement 25 m², vous économisez en surface nécessaire.

Des faibles coûts d'implantation et d'installation

L'implantation vous permet d'économiser en temps et en coûts : la machine est prête à fonctionner en seulement quelques heures. Dans la plupart des cas, vous n'avez pas besoin de fondations renforcées. De par son faible poids, une épaisseur du sol de seulement 100 mm est suffisante. De même, aucune fixation au sol n'est nécessaire.

Des dépenses en formation réduites

Le concept d'utilisation intuitif de la TruLaser 1030 est simple et assimilable rapidement. Ainsi, les dépenses en formation sont minimales.

Des coûts d'exploitation faibles

- **Mode stand-by du laser** : Lors des déplacements à vide, la consommation d'énergie du laser est réduite de façon significative.
- **Gaz lasant** : La grande bouteille de gaz Premix d'une contenance de 1,7 litre suffit pour environ une année. Vous pouvez ensuite vous approvisionner auprès de TRUMPF à un prix avantageux.
- **Système d'aspiration** : Lors du processus de coupe, le système d'aspiration mobile capte les fumées localement, pour une plus grande efficacité.

Simple et convaincante.

La découpe laser devient si simple :

- **Un guide opérateur intelligent** : Un écran tactile vous guide, de façon ciblée, dans le programme conversationnel.
- **Entrée des données** : Utilisez tout simplement l'interface USB.
- **Programmation Atelier** : Vous élaboriez directement sur la machine, en quelques étapes, des programmes de découpe complets à partir de fichiers DXF.
- **Assistant imbrication** : Il positionne vos pièces automatiquement et vous garantit un remplissage optimal de la tôle.
- **Reproduction** : Par la pression d'un simple bouton, vous reproduisez une pièce déjà faite.

Des prestations également soignées :

- **Maintenance** : La conception du tout intégré de la machine permet de réduire au minimum les frais de maintenance.
- **Manipulation du matériel** : La TruLaser 1030 est accessible à l'avant et à l'arrière de façon optimale. De plus, la manipulation du matériel se fait dans des conditions ergonomiques et favorables.
- **Services** : Par le biais de notre package "tout inclus", vous recevez les pièces détachées et les consommables courants.



La nouvelle TruLaser 1030 se distingue par sa simplicité étonnante. Vous pouvez utiliser rapidement cette machine sans connaissances préalables en découpe laser. Les fonctions sont rappelées sur votre CD : "démarrage, arrêt, pause". Vous sélectionnez de façon intuitive les bonnes touches.

Les particularités d'utilisation : vous choisissez votre niveau, débutant ou professionnel. En mode débutant, seules les touches, spécifiquement nécessaires pour la découpe rapide de pièces, sont visibles. Ainsi, vous utilisez la TruLaser 1030 en toute confiance, même si vous n'avez encore jamais travaillé avec un centre de découpe laser. En mode professionnel, vous pouvez ajuster vous-même l'ensemble des valeurs.

Données techniques.



Champ d'action :	
Axe X	3 000 mm
Axe Y	1 500 mm
Axe Z	75 mm
Pièce :	
Poids maxi.	575 kg
Vitesses maxi. :	
Parallèle aux axes	60 m/min
Simultané	85 m/min
Précision :	
Plus petit incrément programmable	0,001 mm
Ecart de positionnement Pa	0,1 mm
Dispersion moyenne de positionnement Ps	0,03 mm

^[1] Les valeurs précises sont indiquées sur les plans d'implantation en vigueur.

Encombrement et poids : ^[1]	
Longueur	7 396 mm
Largeur	3 287 mm
Hauteur	2 291 mm
Poids	8 845 kg
Données laser :	
Puissance maxi.	2 000 W
Longueur d'onde	10,6 µm
Mode de faisceau	TEM ₀₀
Gaz lasants	Gaz Premix
Épaisseur maxi. de la tôle :	
Acier de construction	15 mm
Inox	6 mm
Aluminium	5 mm

Extrêmement polyvalente.

1.

Lancez-vous !

- **Dans une production propre plutôt qu'une production sous-traitée :** Grâce aux faibles coûts générés par la TruLaser 1030, votre propre production de pièces que vous aviez jusqu'alors l'habitude de sous-traiter devient rentable.
- **De la tôle à la place de la matière pleine :** Produisez vos propres pièces avec la TruLaser 1030 à partir de feuilles de tôle, et même les pièces que vous aviez coutume d'usiner mécaniquement par fraisage. Vous économisez en temps et en coûts.

Photo en page 6 : Produire à partir de feuilles de tôle est un gain de temps et d'argent.

Photo de gauche en page 7 : Entière liberté de contours grâce à une qualité de coupe remarquable.

Photo de droite en page 7 : Ecran tactile pour une utilisation intuitive.



2.

Changez vos repères !

La découpe laser vous offre des avantages multiples en comparaison avec d'autres procédés comme le poinçonnage, la découpe au plasma ou le cisailage.

- **Liberté de contours** : Vous créez des contours grand format et complexes de façon plus économique.
- **Qualité de coupe** : Vous vous épargnez du travail complémentaire de finition car le laser TruCoax procure une excellente qualité de coupe.
- **Vitesse de coupe** : Vous découpez chaque pièce rapidement et de manière efficace.

3.

Augmentez votre production de tôles.

- **Production de prototypes et de petites séries** : Produisez les prototypes et les petites séries sur la TruLaser 1030. Vous rendez ainsi le reste de votre parc machines disponible pour traiter les commandes plus importantes.
- **Augmentation de capacité** : Augmentez avantageusement, grâce à la TruLaser 1030, vos capacités de production actuelles.
- **Qualification de vos collaborateurs** : De par sa simplicité, la TruLaser 1030 est une machine de formation accessible même pour vos collaborateurs débutants.



